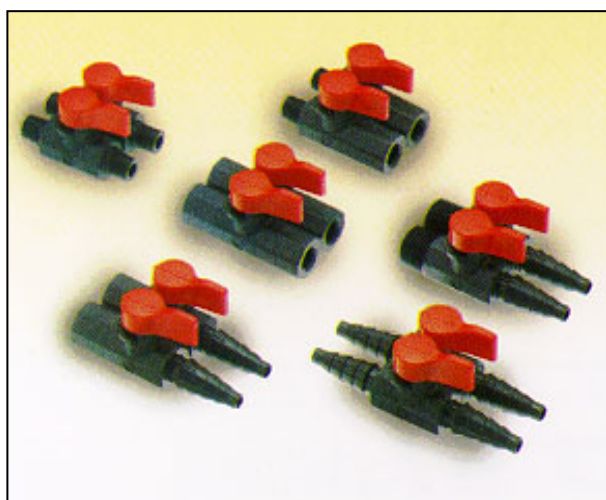
整理番号	H-V005-J-6

ラ ブ コ ッ ク

取扱説明書

目 次 （ページ）

本取扱説明書は、弊社製品を安全にご使用頂くための重要な事柄について記載しています。
尚、お読みになられた後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に必ず保管ください。

【表示マーク】

＜警告・注意表示＞

警告	取扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負うことが想定される内容」です。
注意	取扱いを誤った場合、「傷害を負うことが想定されるか、または、物的損害の発生が想定される内容」です。

＜禁止・強制表示＞

	製品の取扱いにおいて、「行ってはいけない内容」で禁止します。
	製品の取扱いにおいて、「必ず行って頂く内容」で強制します。

1. 弊社製品の保証内容について

・弊社製品のご使用に際しては、製品仕様や注意事項等の遵守をお願い致します。
・弊社は製品の品質・信頼性の向上に努めておりますが、その完全性を保証するものではありません。特に人の生命、身体または財産を侵害する恐れのある設備等へご使用される場合には、通常発生し得る不具合を十分に考慮した適切な安全設計等の対策を施してください。このようなご使用については、事前に仕様書等の書面による弊社の同意を得ていない場合は、弊社はその責を負いかねますのでご了承願います。
・弊社製品の選定、施工・据付、操作、メンテナンス等の注意事項は技術資料、取扱説明書等に記載してありますので、最寄りの販売店・弊社営業所へお問い合わせください。
弊社製品の保証期間は納入後1年間とし、保証期間中に不具合が生じ、弊社に通知された場合は直ちに原因究明を行い、弊社製品に欠陥が発見された場合には弊社の責任でその製品を修理・交換致します。
・保証期間経過後の修理・交換は有償となります。
・ただし、次に該当する場合は保証の対象外と致します。
(1)ご使用条件が弊社の定義する保証範囲を超えている場合。
(2)施工・据付、取扱い、メンテナンス等において、弊社の定義する注意事項等※が守られていない場合。
(3)不具合の原因が弊社製品以外の場合。
(4)弊社以外による製品の改造・二次加工による場合。
(5)部品をその製品の本来の使い方以外にご使用された場合。
(6)天災・災害等の弊社製品以外の原因による場合。
※ 尚、弊社製品の不具合により誘発される損害については、保証の対象外と致します。
・この保証は弊社製品を日本国内で使用される場合に限り適用されます。海外でご使用される場合には、別途、弊社にお問い合わせください。

2. 取扱い使用上の注意

警告

・当社樹脂製配管材料に陽圧の気体をご使用される場合は、水圧と同値であっても圧縮性流体特有の反発力により危険な状態が想定されますので、管を保護資材で被覆する等周辺への安全対策を必ず施してご使用願います。尚、ご不明な点はお手数ですが弊社窓口へお問い合せください。配管施工完了後、管路の漏れ試験を行う場合、水圧にて確認してください。止むを得ず気体にて試験を行う場合、最寄りの営業所へ事前にご相談ください。

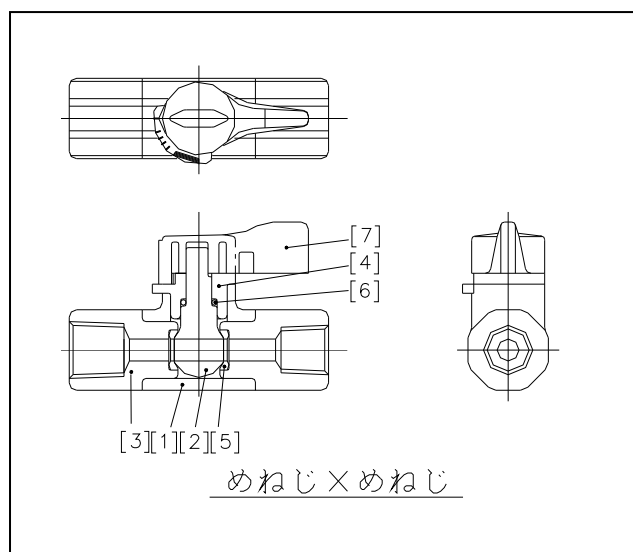
注意

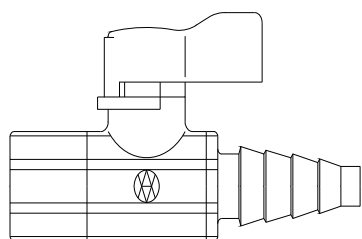
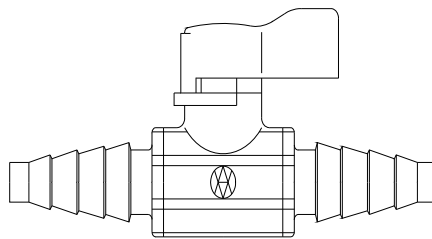
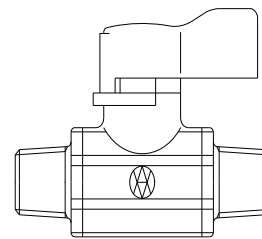
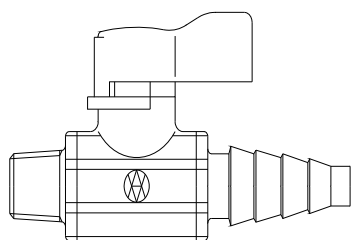
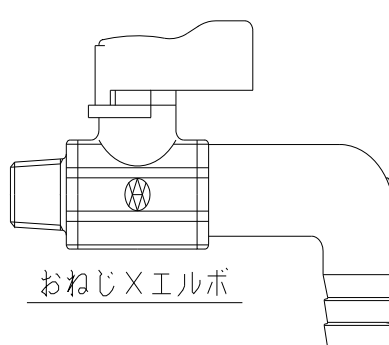
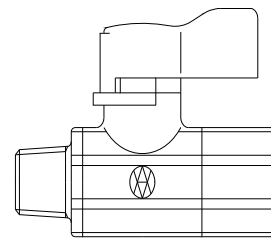
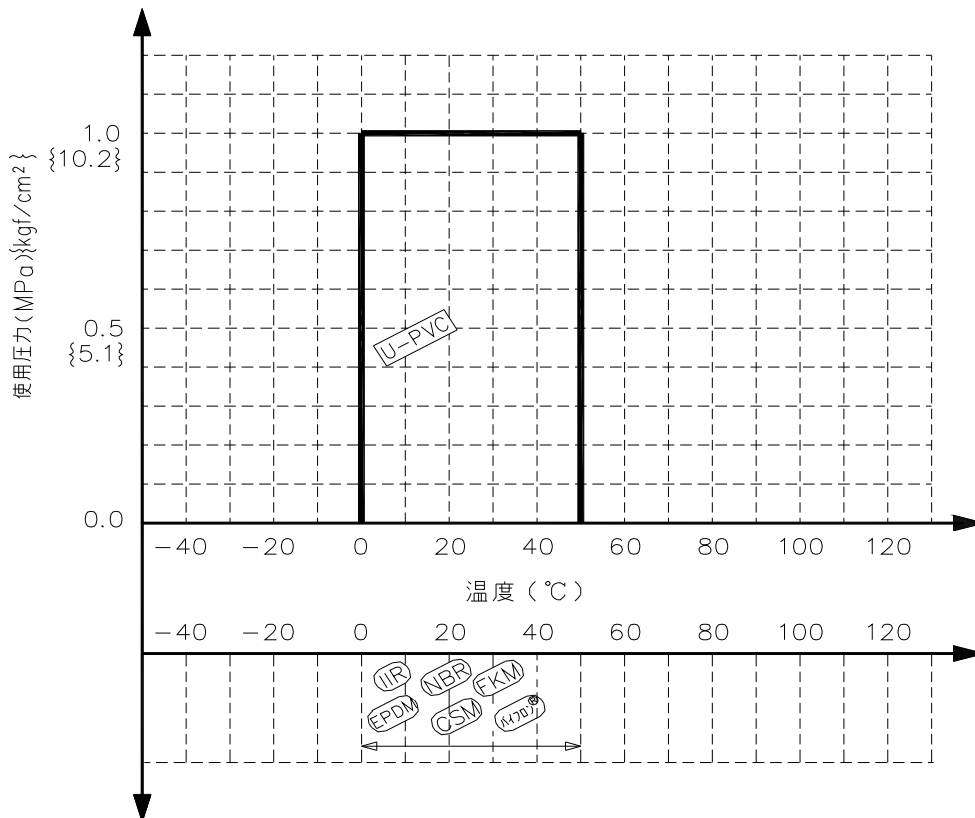
・バルブに乗ったり重量物を載せたりしないでください。(破損する恐れがあります)
・火気・高温な物体に接近させないでください。(変形・破損・火災の恐れがあります)
・使用温度及び使用圧力は許容範囲内でご使用ください。(最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。許容範囲外で使用されますとバルブが破損する恐れがあります)
・保守点検が出来るスペースは十分確保してください。
・結晶性物質を含んだ流体では再結晶しない条件でご使用ください。
(バルブが正常に作動しなくなります)
・常時、水・粉じんなどが飛び散る場所及び直射日光のあたる場所は避けるか、又は全体を覆うカバー等を設けてください。(バルブが正常に作動しなくなります)
・定期的なメンテナンスを行なってください。(長期保管・休転時または使用中の温度変化や経時変化により漏れが発生する場合があります)

3. 運搬・開梱・保管の注意

・投げ出し・落下・打撃等による衝撃を与えないでください。(損傷や破損の恐れがあります)
・鋭利な物体(ナイフ・手掛など)で引っかき・突き刺しなどをしないでください。
・ダンボール梱包は、荷崩れしないように無理な積み重ねをしないでください。
・コールタール・クレオソート(木材用防腐剤)・白あり駆除剤・殺虫剤・塗料などに接触させないでください。(膨潤により破損する恐れがあります)
・配管直前までダンボールに入れたまま、直射日光を避け、屋内(室温)で保管してください。又、高温になる場所での保管も避けてください。(ダンボール梱包は水などに濡れると強度が低下します。保管・取扱には十分ご注意ください)
・開梱後、製品に異常がないか、また仕様と合致しているかご確認ください。

4. 各部品の名称

■めねじ×めねじ接続タイプ

No.	名　称
[1]	ボディ
[2]	ボールステム
[3]	ボディキャップ
[4]	ステム押さえ
[5]	シート
[6]	O リング
[7]	ハンドル

・ハンドル以外は部品交換不可

5. 使用圧力と温度の関係

6. 取付方法

注意
・接合部のねじは締めすぎないでください。(破損する恐れがあります)

・接合部のねじが樹脂製であることを確かめてください。
(金属ねじとの配管ではボディキャップが破損する恐れがあります)
・当社樹脂配管材料のねじ接合部には、シールテープをご使用ください。液状シール剤及び液状ガスケットを使用した場合、ストレスクラック(環境応力割れ)を起こす可能性があります。

○ AV ラブコックは、おねじ、めねじ、及びホースタイプの接続コネクターの組合せで、サイズを加味すると合計 15 種類の製品があります。
ここでは、各々の接続コネクターについて説明します。

おねじタイプ接続コネクター

準備するもの
● シールテープ　●スパナ

手　順
1) おねじタイプ接続コネクターにシールテープを先端約 3mm 残して巻きつけます。
2) 継手のめねじに手で締めつけます。
3) 傷つけないようにスパナで 1/2～1 回転ねじ込みます。

めねじタイプ接続コネクター

準備するもの
● シールテープ　● スパナ

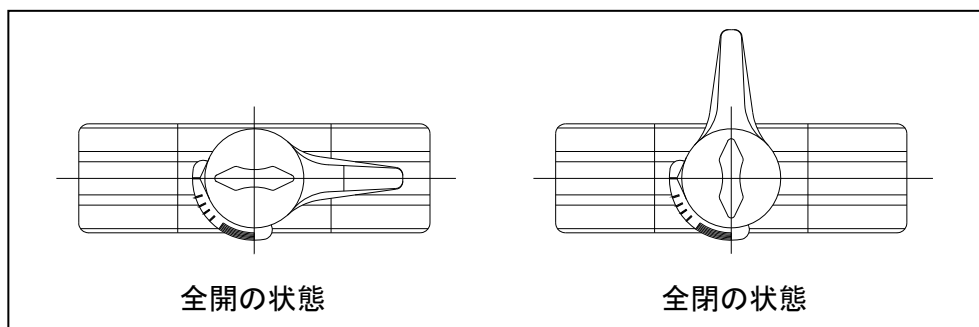
手　順
1) 継手のおねじにシールテープを先端約 3mm 残して巻きつけます。
2) 継手のおねじとめねじタイプ接続コネクターを手で締めつけます。
3) 傷つけないようにスパナで 1/2～1 回転ねじ込みます。

ホースタイプ接続コネクター

○ 接続ホース内径標準 12～15mm のものをご使用ください。
○ 工具を使わず手で押し込んでください。ただし、この場合バルブは最高使用圧力まで耐えますが、ホースが抜ける恐れがありますので、流体の圧力には注意してください。

7 操作方法

○ 静かに回転させて開閉操作を行ないます。
（閉じるには時計方向、開くには反時計方向に廻します）

全閉時は……ハンドルの位置が管軸方向と垂直になります。
全開時は……ハンドルの位置が管軸方向と平行になります。

8. 点検項目

・定期的なメンテナンスを行なってください。（長期保管・休転時または使用中の温度変化や経時変化により漏れが発生する場合があります）

○ 下記の項目にて行ってください。

(1)	外観にキズ・ワレ・変形はないか。
(2)	外部への漏れはないか。
(3)	ハンドル操作はスムーズに行えるか。

9. 不具合の原因と処置方法

○ このバルブは分解できません。部品の交換はできませんので、不具合が発生したらバルブ全体を取替えてください。

10. 残材・廃材の処理方法

・廃棄される場合は必ず各自治体の指針に従い廃棄専門業者に処理をお願いしてください。
（燃やすと有毒ガスが発生します）

ラ ブ コ ッ ク

旭有機材工業株式会社

旭有機材ホームページ　http://www.asahi-yukizai.co.jp/

本書内容につきましては、製品改良の為、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。　2009.12